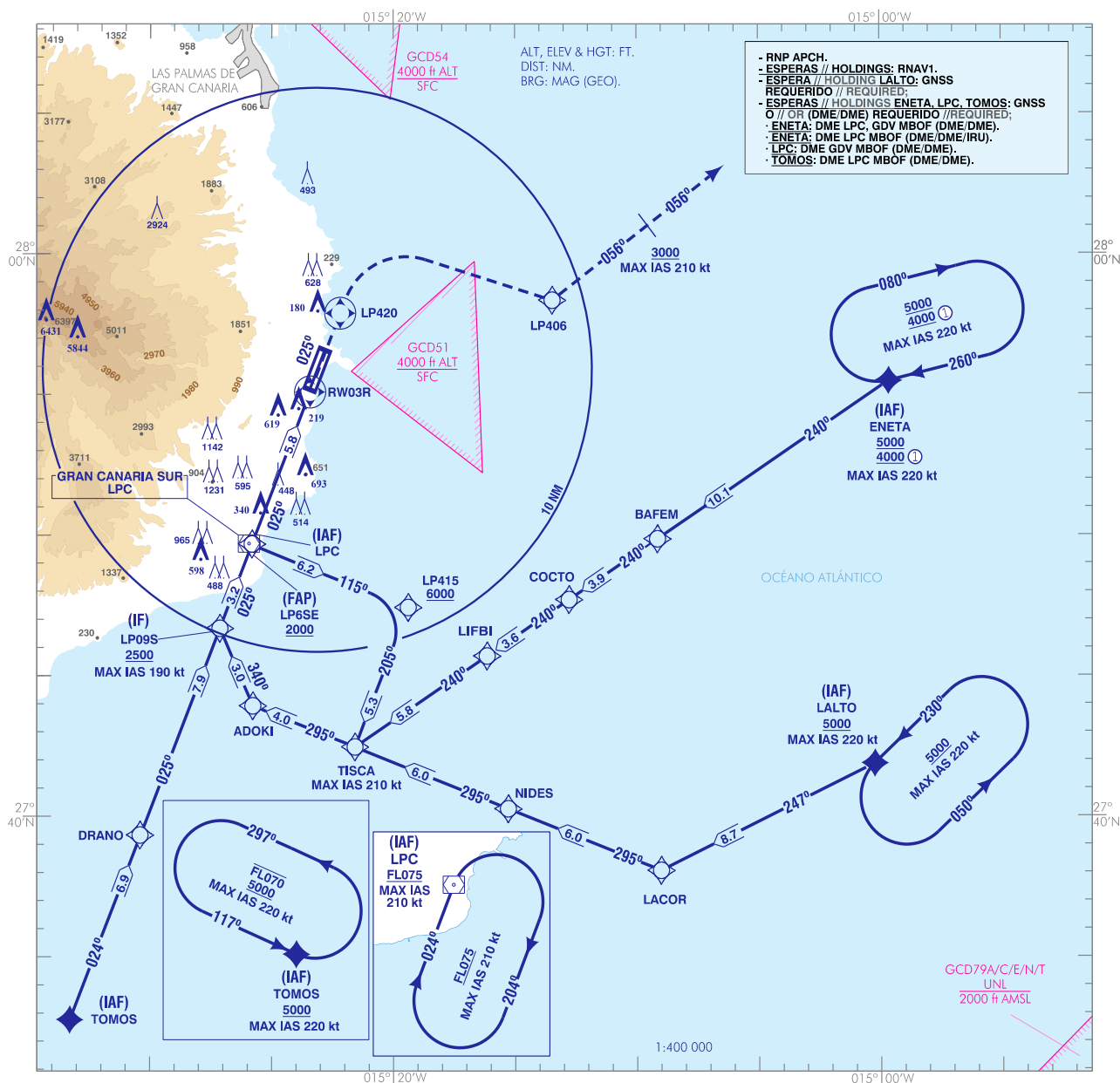


GRAN CANARIA
RNP
RWY 03R (LPV ONLY)



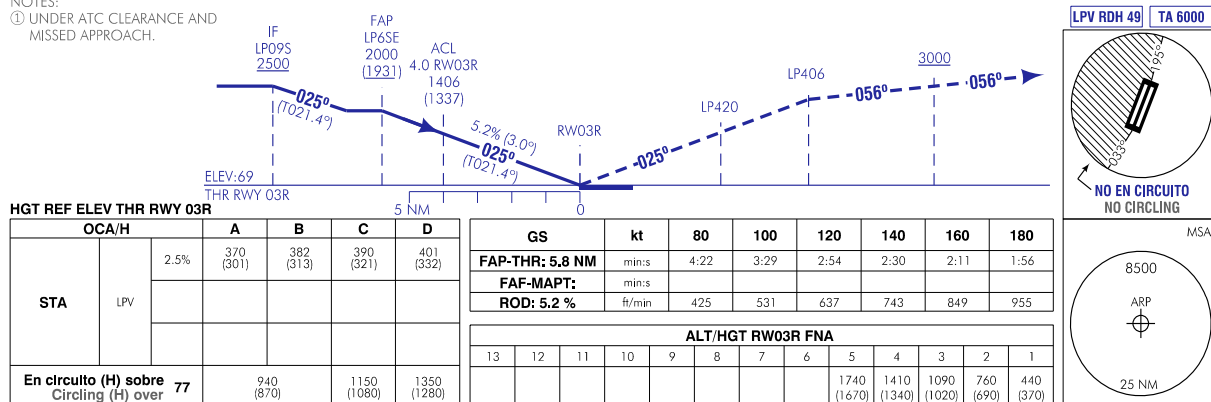
FRUSTRADA: SUBIR EN CURSO MAGNÉTICO 025° HASTA LP420. VIRAR A LA DERECHA DIRECTO A LP406. SEGUIR EN CURSO MAGNÉTICO 056° (IAS MAX 210 kt) HASTA ALCANZAR 3000. MANTENER 3000 Y ESPERAR INSTRUCCIONES RADAR.

FRUSTRADA FALLO DE COMUNICACIONES: SUBIR EN CURSO MAGNÉTICO 025° HASTA LP420. VIRAR A LA DERECHA DIRECTO A LP406. A SUFEM (IAS MAX 210 kt) A 3000. VIRAR A LA DERECHA A NINGU. A ENETA (IAS MAX 220 kt) ASCIENDIENDO A 4000 PARA INTEGRARSE A LA ESPERA.

MISSED APCH: CLIMB ON MAGNETIC COURSE 025° UP TO LP420. TURN RIGHT DIRECT TO LP406. FOLLOW ON MAGNETIC COURSE 056° (MAX IAS 210 kt) TO REACH 3000. MAINTAIN 3000 AND WAIT FOR RADAR INSTRUCTIONS.

MISSED APCH COMMUNICATIONS FAILURE: CLIMB ON MAGNETIC COURSE 025° UP TO LP420. TURN RIGHT DIRECT TO LP406. TO SUFEM (MAX IAS 210 kt) TO 3000. TURN RIGHT TO NINGU. TO ENETA (MAX IAS 220 kt) CLIMBING TO 4000 TO JOIN THE HOLDING.

NOTAS:
① BAJO AUTORIZACIÓN ATC Y FRUSTRADA.
NOTES:
① UNDER ATC CLEARANCE AND MISSED APPROACH.



CAMBIOS: ACTUALIZACIÓN PBN BOX.

REQUISITOS DE LA BASE DE DATOS AERONÁUTICA

PROCEDIMIENTOS DE APROXIMACIÓN POR INSTRUMENTOS
RNP RWY 03R (LPV ONLY)

COORDENADASWAYPOINTS

WPT	COORD
ADOKI	274355.9N 0152546.4W
BAFEM	274951.6N 0150909.0W
COCTO	274742.2N 0151247.0W
DRANO	273920.4N 0153024.4W
ENETA (IAF)	275529.6N 0145938.4W
NINGU	275912.9N 0150310.6W
LACOR	273803.7N 0150900.1W
LALTO (IAF)	274153.2N 0150014.3W
LIFBI	274542.0N 0151609.1W
LP09S (IF)	274641.3N 0152707.6W
LP406	275821.0N 0151328.1W
LP415	274725.7N 0151923.5W
LP420	275753.5N 0152211.0W
LP6SE (FAP)	274941.2N 0152548.4W
LPC (IAF)	274942.7N 0152556.1W
NIDES	274016.0N 0151517.2W
RW03R (LTP)	275505.5N 0152325.3W
SUFEM	280255.9N 0150642.7W
TISCA	274228.1N 0152134.7W
TOMOS (IAF)	273251.0N 0153311.7W
Aproximación final de precisión (APV SBAS) - Pendiente (Ángulo de descenso)	
5.24% (3.00°)	

DME CRÍTICO

INSTALACIÓN (ID)	FREQ/CH	COORD
GRAN CANARIA (GDV)	112.90 MHz CH 76X	280437.6297N 0152542.8144W
GRAN CANARIA SUR (LPC)	115.00 MHz CH 97X	274943.2149N 0152555.9428W

NOTAS APLICABLES A TODAS LAS APROXIMACIONES:

- RNP APCH.
- Sujeta a la actividad de la GCD51.
- Control de velocidad:
 - a. IAS MAX 250 kt a FL100 o inferior, excluidos los vuelos militares en misiones operativas o cuando sus características de operación no lo permitan.
 - b. Si no se reciben instrucciones diferentes del ATC cruzar:
 - TOMOS, ENETA, BAFEM y LALTO a 220 kt,
 - LPC a 210 kt,
 - TISCA a 210 kt,

- 9.0 NM RW03R a IAS 190 kt, y
 - 4.0 NM RW03R a IAS 160 kt.
- c. Si no se pudiera cumplir con lo anterior (b), notificar al ATC en primera comunicación.

DESCRIPCIÓN TABULAR DEL PROCEDIMIENTO PROCEDURE TABULAR DESCRIPTION

Número de serie	Descriptor de trayectoria	Identificador de punto de recorrido	Sobrevuelo	Curso/derrota °M (°T)	Variación magnética	Distancia (NM)	Dirección de viraje	Altitud (ft)	Velocidad (kt)	VPA/TCH (°/ft)	Especificación de navegación
ENETA (IAF)											
001	IF	ENETA	-	-	+3.5	-	-	+5000 (1)	-220	-	RNP APCH
002	TF	BAFEM	-	240 (236.3)	+3.5	10.1	-	-	-	-	RNP APCH
003	TF	COCTO	-	240 (236.3)	+3.5	3.9	-	-	-	-	RNP APCH
004	TF	LIFBI	-	240 (236.2)	+3.5	3.6	-	-	-	-	RNP APCH
005	TF	TISCA	-	240 (236.2)	+3.5	5.8	-	-	-210	-	RNP APCH
006	TF	ADOKI	-	295 (291.4)	+3.5	4.0	-	-	-	-	RNP APCH
007	TF	LP09S	-	340 (336.4)	+3.5	3.0	-	+2500	-190	-	RNP APCH
008	TF	LP6SE	-	025 (021.4)	+3.5	3.2	-	+2000	-	-	RNP APCH
009	TF	RW03R	Y	025 (021.4)	+3.5	5.8	-	+118	-	3.0/49	RNP APCH
010	CF	LP420	Y	025 (021.4)	+3.5	-	-	-	-	-	RNP APCH
011	DF	LP406	-	-	+3.5	-	R	-	-	-	RNP APCH
012	CA	-	-	056 (052.6)	+3.5	-	-	+3000	-210	-	RNP APCH
013	VM	-	-	056 (052.6)	+3.5	-	-	@3000	-	-	RNP APCH
FRUSTRADA FALLO DE COMUNICACIONES											
010	CF	LP420	Y	025 (021.4)	+3.5	-	-	-	-	-	RNP APCH
011	DF	LP406	-	-	+3.5	-	R	-	-	-	RNP APCH
012	TF	SUFEM	-	056 (052.6)	+3.5	7.5	-	@3000	-210	-	RNP APCH
013	TF	NINGU	-	143 (139.8)	+3.5	4.9	-	-	-	-	RNP APCH
014	TF	ENETA	-	143 (139.8)	+3.5	4.9	-	@4000	-220	-	RNP APCH
(1) Altitud mínima 4000 ft bajo autorización ATC y frustrada.											

Número de serie	Descriptor de trayectoria	Identificador de punto de recorrido	Sobrevuelo	Curso/derrota °M (°T)	Variación magnética	Distancia (NM)	Dirección de viraje	Altitud (ft)	Velocidad (kt)	VPA/TCH (°/ft)	Especificación de navegación
LALTO (IAF)											
001	IF	LALTO	-	-	+3.5	-	-	+5000	-220	-	RNP APCH
002	TF	LACOR	-	247 (243.9)	+3.5	8.7	-	-	-	-	RNP APCH
003	TF	NIDES	-	295 (291.5)	+3.5	6.0	-	-	-	-	RNP APCH
004	TF	TISCA	-	295 (291.5)	+3.5	6.0	-	-	-210	-	RNP APCH
005	TF	ADOKI	-	295 (291.4)	+3.5	4.0	-	-	-	-	RNP APCH
006	TF	LP09S	-	340 (336.4)	+3.5	3.0	-	+2500	-190	-	RNP APCH
007	TF	LP6SE	-	025 (021.4)	+3.5	3.2	-	+2000	-	-	RNP APCH
008	TF	RW03R	Y	025 (021.4)	+3.5	5.8	-	+118	-	3.0/49	RNP APCH
009	CF	LP420	Y	025 (021.4)	+3.5	-	-	-	-	-	RNP APCH
010	DF	LP406	-	-	+3.5	-	R	-	-	-	RNP APCH
011	CA	-	-	056 (052.6)	+3.5	-	-	+3000	-210	-	RNP APCH
012	VM	-	-	056 (052.6)	+3.5	-	-	@3000	-	-	RNP APCH
FRUSTRADA FALLO DE COMUNICACIONES											
009	CF	LP420	Y	025 (021.4)	+3.5	-	-	-	-	-	RNP APCH
010	DF	LP406	-	-	+3.5	-	R	-	-	-	RNP APCH

Número de serie	Descriptor de trayectoria	Identificador de punto de recorrido	Sobrevuelo	Curso/derrota °M (°T)	Variación magnética	Distancia (NM)	Dirección de viraje	Altitud (ft)	Velocidad (kt)	VPA/TCH (°/ft)	Especificación de navegación
011	TF	SUFEM	-	056 (052.6)	+3.5	7.5	-	@3000	-210	-	RNP APCH
012	TF	NINGU	-	143 (139.8)	+3.5	4.9	-	-	-	-	RNP APCH
013	TF	ENETA	-	143 (139.8)	+3.5	4.9	-	@4000	-220	-	RNP APCH

DESCRIPCIÓN TABULAR DEL PROCEDIMIENTO PROCEDURE TABULAR DESCRIPTION

Número de serie	Descriptor de trayectoria	Identificador de punto de recorrido	Sobrevuelo	Curso/derrota °M (°T)	Variación magnética	Distancia (NM)	Dirección de viraje	Altitud (ft)	Velocidad (kt)	VPA/TCH (°/ft)	Especificación de navegación
LPC (IAF)											
001	IF	LPC	-	-	+3.5	-	-	+FL075	-210	-	RNP APCH
002	TF	LP415	-	115 (111.4)	+3.5	6.2	-	+6000	-	-	RNP APCH
003	TF	TISCA	-	205 (201.4)	+3.5	5.3	-	-	-	-	RNP APCH
004	TF	ADOKI	-	295 (291.4)	+3.5	4.0	-	-	-	-	RNP APCH
005	TF	LP09S	-	340 (336.4)	+3.5	3.0	-	+2500	-190	-	RNP APCH
006	TF	LP6SE	-	025 (021.4)	+3.5	3.2	-	+2000	-	-	RNP APCH
007	TF	RW03R	Y	025 (021.4)	+3.5	5.8	-	+118	-	3.0/49	RNP APCH
008	CF	LP420	Y	025 (021.4)	+3.5	-	-	-	-	-	RNP APCH
009	DF	LP406	-	-	+3.5	-	R	-	-	-	RNP APCH
010	CA	-	-	056 (052.6)	+3.5	-	-	+3000	-210	-	RNP APCH
011	VM	-	-	056 (052.6)	+3.5	-	-	@3000	-	-	RNP APCH
FRUSTRADA FALLO DE COMUNICACIONES											
010	CF	LP420	Y	025 (021.4)	+3.5	-	-	-	-	-	RNP APCH
011	DF	LP406	-	-	+3.5	-	R	-	-	-	RNP APCH
012	TF	SUFEM	-	056 (052.6)	+3.5	7.5	-	@3000	-210	-	RNP APCH
013	TF	NINGU	-	143 (139.8)	+3.5	4.9	-	-	-	-	RNP APCH
014	TF	ENETA	-	143 (139.8)	+3.5	4.9	-	@4000	-220	-	RNP APCH

Número de serie	Descriptor de trayectoria	Identificador de punto de recorrido	Sobrevuelo	Curso/derrota °M (°T)	Variación magnética	Distancia (NM)	Dirección de viraje	Altitud (ft)	Velocidad (kt)	VPA/TCH (°/ft)	Especificación de navegación
TOMOS (IAF)											
001	IF	TOMOS	-	-	+3.5	-	-	+5000	-220	-	RNP APCH
002	TF	DRANO	-	024 (020.9)	+3.5	6.9	-	-	-	-	RNP APCH
003	TF	LP09S	-	025 (021.6)	+3.5	7.9	-	+2500	-190	-	RNP APCH
004	TF	LP6SE	-	025 (021.4)	+3.5	3.2	-	+2000	-	-	RNP APCH
005	TF	RW03R	Y	025 (021.4)	+3.5	5.8	-	+118	-	3.0/49	RNP APCH
006	CF	LP420	Y	025 (021.4)	+3.5	-	-	-	-	-	RNP APCH
007	DF	LP406	-	-	+3.5	-	R	-	-	-	RNP APCH
008	CA	-	-	056 (052.6)	+3.5	-	-	+3000	-210	-	RNP APCH
009	VM	-	-	056 (052.6)	+3.5	-	-	@3000	-	-	RNP APCH
FRUSTRADA FALLO DE COMUNICACIONES											
010	CF	LP420	Y	025 (021.4)	+3.5	-	-	-	-	-	RNP APCH
011	DF	LP406	-	-	+3.5	-	R	-	-	-	RNP APCH
012	TF	SUFEM	-	056 (052.6)	+3.5	7.5	-	@3000	-210	-	RNP APCH
013	TF	NINGU	-	143 (139.8)	+3.5	4.9	-	-	-	-	RNP APCH
014	TF	ENETA	-	143 (139.8)	+3.5	4.9	-	@4000	-220	-	RNP APCH

CIRCUITOS DE ESPERA

Descriptor de trayectoria	Identificador de punto de recorrido	Curso/Derrota °M (°T)	Variación magnética	Distancia/ Tiempo de alejamiento	Dirección de viraje	Altitud MNM (ft)	Altitud MAX (ft)	Velocidad (kt)	Especificación de navegación
HM	ENETA (1)	260 (256.4)	+3.5	1	R	5000	-	-220	RNAV1
HM	LALTO (3)	230 (226.4)	+3.5	1	L	5000	-	-220	RNAV1
HM	LPC (4)	024 (020.9)	+3.5	1	R	FL075	-	-210	RNAV1
HM	TOMOS (5)	117 (114.0)	+3.5	1	L	5000	FL070	-220	RNAV1

- (1) GNSS o (DME/DME) o (DME/DME/IRU) requerido //required;
- DME LPC, GDV deben estar operativos para (DME/DME).
- DME LPC debe estar operativo para (DME/DME/IRU).
- (2) Altitud mínima 4000 ft bajo autorización ATC y frustrada.
- (3) GNSS requerido.
- (4) GNSS o (DME/DME) REQUERIDO //REQUIRED;
- DME GDV debe estar operativo para (DME/DME).
- (5) GNSS o (DME/DME) REQUERIDO //REQUIRED;
- DME LPC debe estar operativo para (DME/DME).

SBAS LPV FAS DATA BLOCK

FAS DATA BLOCK		
1	OPERATION MODE	00
2	SERVICE PROVIDER IDENTIFIER	1
3	AIRPORT IDENTIFIER	GCLP
4	RUNWAY	03R
5	APPROACH PERFORMANCE DESIGNATOR	0*
6	ROUTE INDICATOR	-
7	REFERENCE PATH DATA SELECTOR (RPDS)	0
8	REFERENCE PATH IDENTIFIER	E03B**
9	LANDING THRESHOLD POINT (LTP) – LATITUDE	275505.4630N
10	LANDING THRESHOLD POINT (LTP) – LONGITUDE	0152325.2725W
11	LTP HEIGHT ABOVE ELLIPSOID (HAE)	+00649 (64.9 m)
12	FLIGHT PATH ALIGNMENT POINT (FPAP) – LATITUDE	275639.1985N
13	FLIGHT PATH ALIGNMENT POINT (FPAP) – LONGITUDE	0152243.8575W
14	THRESHOLD CROSSING HEIGHT (TCH)	00015.0
15	TCH UNIT SELECTOR	M
16	GLIDE PATH ANGLE	03.00
17	COURSEWIDTH AT THRESHOLD	105.00
18	LENGTH OFFSET	0
19	HORIZONTAL ALERT LIMIT (HAL)	40
20	VERTICAL ALERT LIMIT (VAL)	50
21	PRECISION APPROACH PATH POINT CRC REMINDER	3D92FB87
-		
NON FAS DATA BLOCK		
22	ICAO CODE	GC

FAS DATA BLOCK		
23	LTP ORTHOMETRIC HEIGHT	+00210 (21.0 m)
NOTAS		
*: LPV		
**: "E" se refiere a EGNOS.		